

SIZE: 17.0 x 23.8 cm

**"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**  
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

# VOLANDERO-AG

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

Emamectin Benzoate.....50 g/kg  
 Aditivos .....c.s.p.1.0 kg

## Registro PQUA N° -SENASA

### Nombre químico:

(CAS): (4"R)-4" -Deoxy-4" -(methylamino)-avermectin B1 benzoate salt

(IUPAC): (10E, 14E, 16E)-(1R,4S,5', 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21, 24-dihidroxi-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>])pentacosa-10, 14, 16, 22,-tetraene)-6-spiro-2'-(5', 6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranoside benzoato

y

(10E, 14E, 16E)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21, 24-dihidroxi-6' isopropil-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]) pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene)-6-spiro-2'-(5', 6'-dihidro-2'H- piran)-12-il2, 6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2, 4, 6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranoside benzoato

### Fórmula Empírica:

Emamectin benzoate B<sub>12</sub>:

C<sub>58</sub>H<sub>81</sub>NO<sub>15</sub> ó C<sub>40</sub>H<sub>77</sub>NO<sub>13</sub> C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>NO<sub>2</sub>

Emamectin benzoate B<sub>10</sub>:

C<sub>55</sub>H<sub>79</sub>NO<sub>15</sub> ó C<sub>40</sub>H<sub>77</sub>NO<sub>13</sub> C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>NO<sub>2</sub>

### TITULAR DEL REGISTRO:

AGRIMORPHO S.A.C

Mz. 3 - Lt. 8 - Urb. Jardines del Golf Víctor Larco Herrera - La Libertad, Perú  
 Telf.: 044-289877 - Nextel: 831\*5780 ventas@agrynova.com

### FABRICADO Y FORMULADO POR:

HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL CO., LTD.

393 East Heping Road Shijiazhuang City - Hebei Province - P.R. China  
 Teléfono: 86-311-85916150 / 85916151

### IMPORTADOR:



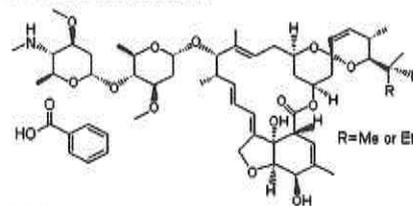
NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO**  
**CUIDADO**

### Fórmula Estructural:



# SIZE: 17.0 x 23.8 cm

## "LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO" "MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Dañino si se ingiere.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Causa irritación moderada a la piel. Evite el contacto con la piel y la ropa.
- Utilice ropa protectora durante la preparación de la mezcla de aplicación y para ingresar en las primeras 12 horas después de aplicado el producto al área tratada.
- No permitir el ingreso de niños, personas en general durante y después de la aplicación al área tratada.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado; alejado de fuentes de calor.
- No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar fuera de la casa-habitación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo.

### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Lactonas macrocíclicas
- En caso de intoxicación llame de inmediato al médico o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión no inducir al vómito, a menos que lo recomiende el médico. Administrar agua si la persona es capaz de deglutir. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante 20 minutos. (Retire los lentes de contacto).
- En caso de contaminación dérmica, remover la ropa contaminada lavar, la piel con abundante agua y jabón durante 30 minutos.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar aireado alejado de la zona tratada, tenerlo en reposo, si fuera necesario dar respiración artificial, trasladar a un centro médico si fuera necesario.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

En caso de emergencia llamar a:

**CICOTOX:0800-1- 3040 (atención las 24 horas) ó  
ESSALUD EN LINEA:0801-10200 ó CISPROQUIM:080-050-847**

### CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en épocas de floración.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**VOLANDERO-AG** es un insecticida que actúa principalmente por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso provocando parálisis en larvas, las que dejan de alimentarse y mueren por inanición. Por su movimiento translaminar penetra en los tejidos actuando por mayor tiempo contra comedores de hojas.

Para la preparación de la mezcla:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestre.
- Se sugiere un gasto promedio de agua de 700 litros, la aplicación debe de realizarse con un a presión promedio de 1 bar (15 psi).

### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

### CUADRO DE USO Y DOSIS

Cultivo	Plagas		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	g/200 L	g/ha		
Espárrago	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	30 - 50	150 - 250	28	0.01
	Heliothis	<i>Heliothis virescens</i>	30	105	28	0.01
Pimiento	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	40 - 60	60 - 210	7	0.02
	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	40 - 60	60 - 240	7	0.02
Palto	Bicho del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	30 - 50	30 - 100	3	0.01
	Gusano medidor de la hoja	<i>Oxydia vesulia</i>	40 - 60	40 - 294	3	0.01
Alcachofa	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	30 - 60	82.5 - 165	7	0.01

PC: Periodo de carencia en días

LMR: Límite máximo de residuos en ppm

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar una vez por campaña y cuando se alcance el umbral de 5 larvas por metro lineal en el cultivo de espárrago.

En el cultivo de pimiento y alcachofa realizar cuatro aplicaciones por campaña como máximo.

En el cultivo de palto para el control de *Oiketicus kirbyi* realizar dos aplicaciones por campaña como máximo. Para el control de *Oxydia vesulia*, se recomienda aplicar VOLANDERO-AG a la menor dosis (40g/200L) cuando las infestaciones sean bajas y se presenten larvas de los primeros estadios. Aplicar VOLANDERO-AG a la mayor dosis (60g/200L) cuando las infestaciones sean altas y se presenten larvas de los últimos estadios. Realizar tres aplicaciones por campaña como máximo.

### PERIODO DE REINGRESO

No reingresar al campo tratado antes de 12 horas de realizada la aplicación.

### COMPATIBILIDAD

VOLANDERO-AG es compatible con gran parte de los plaguicidas de uso frecuente sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad física, química y biológica.

### FITOTOXICIDAD

No se observan efectos de fitotoxicidad de seguirse las recomendaciones.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

"El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las instrucciones e indicaciones dadas"

